

-182-

30-09-2025

30-09-2025

03
01.10.2025
ŠINIVA
NAOD
R

Босна и Херцеговина	Bosna i Hercegovina
Брчко дистрикт БиХ	Brčko distrikt BiH
Влада Брчко дистрикта БиХ	Vlada Brčko distrikta BiH
Примљено: Primljeno:	25.8.2025.
Број предмета: Broj predmeta:	Орг. јединица Org. jedinica
	06
UP-I-22-001691/25	Број прилога Broj priloga
	1
	Вриједност Vrijednost
	10

F12

NAZIV ORGANA	
Registralurski materijal i arhivska građa	
Godina nastanka-raspon godina	
Klasifikaciona oznaka	
Redni broj iz arhivske knjige	
ROKOVI ČUVANJA	
Godina	
Trajno	
Trajno operativno	

7.

Veza na broj:

2251

22-04 Izdavanje ekoloških dozvola,
Zahtjev za izdavanje ekološke dozvole
ŽELJO-COMMERCE d.o.o. Brčko, Brčko, BREZIK BR. 175

PRILOZI:
Zahtjev



„ЗАШТИТА, ЕКОЛОГИЈА И ПРОЈЕКТОВАЊЕ“ д.о.о.

Трг Генерала Драже 15, Бијељина

Тел-факс: 055/201-607, 065/589-759

www.zaeko.com

имејл: zastita.ekologija.projektovanje@gmail.com

ЗАХТЈЕВ ЗА ИЗДАВАЊЕ ЕКОЛОШКЕ ДОЗВОЛЕ

**ПОГОН ЗА ПРОИЗВОДЊУ БЕТОНА И БЕТОНСКИХ ПРОИЗВОДА
„ŽELJO-COMMERCE“ д.о.о. БРЧКО ДИСТРИКТ БИХ**



ИНВЕСТИТОР: „ŽELJO-COMMERCE“ д.о.о.

Горњи Брезик бр. 175

Брчко дистрикт БиХ

Октобар 2025. године

ПРЕДМЕТ	ЗАХТЈЕВ ЗА ИЗДАВАЊЕ ЕКОЛОШКЕ ДОЗВОЛЕ Погон за производњу бетона и бетонских производа - бетонска база, капацитета 44 m ³ /h
НАРУЧИЛАЦ	„ŽELJO-COMMERCE“ д.о.о. Горњи Брезик бр. 175 Брчко дистрикт БиХ
ЛОКАЦИЈА	Земљиште означено као к.ч. бр 729/1 К.О. Брезик, Брчко дистрикт БиХ
НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ	„ЗАШТИТА, ЕКОЛОГИЈА И ПРОЈЕКТОВАЊЕ“ д.о.о. Бијељина, Трг Ђенерала Драже бр.15, Бијељина
БРОЈ	1139/25 од 13.10.2025.године.
РАДНИ ТИМ	Борка Гаврић, дипл.инж.технологије Ђурђија Деспотовић, дипл.инж. ЗНР и ЗЖС Драго Благојевић, дипл.инж.електротехнике Велимир Пајкановић, дипл.инж.пољопривреде Дијана Марковић, дипл. еколог
СТРУЧНИ САРАДНИК	„Технолошки Еко Центар“ д.о.о. Брчко Славиша Драгичевић, дипл.инж.технологије

ДИРЕКТОР

Проф. Милорад Бранковић

САДРЖАЈ

ОПШТИ ДИО	4
А) ОПИС ПОГОНА И ПОСТРОЈЕЊА.....	5
<i>a.1. Опис постројења</i>	<i>5</i>
<i>a.2. Технолошки процес</i>	<i>7</i>
В) ОПИС ОСНОВНИХ И ПОМОЋНИХ СИРОВИНА, ОСТАЛИХ МАТЕРИЈА И ЕНЕРГИЈЕ КОЈА СЕ КОРИСТИ ИЛИ КОЈУ ПРОИЗВОДЕ ПОГОН И ПОСТРОЈЕЊЕ	8
С) ОПИС СТАЊА ЛОКАЦИЈЕ ПОГОНА И ПОСТРОЈЕЊА	9
Д) ОПИС ИЗВОРА ЕМИСИЈА, ПРИРОДА И КОЛИЧИНЕ ЕМИСИЈА ИЗ ПОГОНА И ПОСТРОЈЕЊА НА СВЕ КОМПОНЕНТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ОДНОСНО ИЗВЈЕШТАЈ О НУЛТОМ СТАЊУ, КАО И ИДЕНТИФИКАЦИЈА ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	11
<i>d.1. Емисије у воду и земљиште</i>	<i>11</i>
<i>d.2. Емисије у ваздух</i>	<i>11</i>
<i>d.3. Бука и пејзажни изглед</i>	<i>12</i>
<i>d.4. Могући утицаји на флору и фауну</i>	<i>12</i>
<i>d.5. Мјерење квалитета ваздуха</i>	<i>12</i>
<i>d.6. Одређивање квалитета воде</i>	<i>14</i>
Е) ОПИС ПРЕДЛОЖЕНИХ МЈЕРА, ТЕХНОЛОГИЈА И ДРУГИХ ТЕХНИКА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ ИЛИ УКОЛИКО ТО НИЈЕ МОГУЋЕ, СМАЊЕЊЕ ЕМИСИЈА ИЗ ПОСТРОЈЕЊА	15
<i>e.2.1. Заштита вода и земљишта</i>	<i>15</i>
<i>e.2.2. Заштита ваздуха, непријатни мириси, бука</i>	<i>16</i>
<i>e.2.3. Смањење визуелних недостатака</i>	<i>16</i>
<i>e.2.4. Остале мјере</i>	<i>16</i>
Ф) ОПИС МЈЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ ПРОДУКОВАЊА ОТПАДА, КАО И ЗА ПОВРАЋАЈ КОРИСНОГ МАТЕРИЈАЛА ИЗ ОТПАДА КОЈИ ПРОДУКУЈЕ ПОСТРОЈЕЊЕ.....	17
Г) ОПИС ОСТАЛИХ МЈЕРА РАДИ УСКЛАЂИВАЊА СА ОСНОВНИМ ОБАВЕЗАМА ОПЕРАТЕРА, ПОСЕБНО МЈЕРА НАКОН ЗАТВАРАЊА ИЛИ РУШЕЊЕМ ПОГОНА ИЛИ ПОСТРОЈЕЊА.....	18
<i>g.1. Остале мјере.....</i>	<i>18</i>
<i>g.2. Мјере након затварања постројења</i>	<i>18</i>
Н) ОПИС ПЛАНИРАНИХ МЈЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ ЕМИСИЈА И ОПИС ПЛАНИРАНОГ МОНИТОРИНГА.....	19
<i>h.1. Мониторинг план.....</i>	<i>19</i>
<i>h.2. Мониторинг производње – технолошког пројекта</i>	<i>20</i>
<i>h.3. Мониторинг отпада и емисија</i>	<i>21</i>
И) ИЗВОД ИЗ ПЛАНСКОГ АКТА РЕЛЕВАНТАН ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	22
Ј) ПРАВОСНАЖНИ ВОДНИ АКТ УКОЛИКО ЈЕ ПРИМЈЕЊИВО	22
К) НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ	23
Л) ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ, УКОЛИКО ЈЕ ПРИМЈЕЊИВО	24
<i>l.1. Мониторинг отпада и емисија</i>	<i>25</i>
<i>l.2. Мјесто и начин настанка појединог отпадном материјала и његове особине</i>	<i>25</i>
<i>l.3. Мјере које се предузимају у циљу смањења производње отпада, посебно опасног отпада</i>	<i>26</i>
<i>l.4. Поступци и начини раздвајања различитих врста отпада који ће се поново користити, ради смањења количине отпада за одлагање.....</i>	<i>26</i>
<i>l.5. Начин складиштења, третмана и одлагања отпада.....</i>	<i>27</i>
М) ИЗВЈЕШТАЈ О СТАЊУ СИГУРНОСТИ И/ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ ВЕЛИКИХ НЕСРЕЋА УКОЛИКО СЕ РАДИ О ПОГОНУ ИЛИ ПОСТРОЈЕЊУ КОЈЕ МОЖЕ ИЗАЗВАТИ ВЕЛИКЕ НЕСРЕЋЕ	27
<i>Прилог.....</i>	<i>28</i>
<i>Кориштена документација</i>	<i>28</i>
<i>Законска регулатива</i>	<i>28</i>

ОПШТИ ДИО

Искориштавањем природних ресурса, њиховом прерадом и настанком различитих отпадних материја, човјек све више утиче на своју животну средину, мијења природно успостављено стање и тако доводи до еколошке неравнотеже. Због тога је циљ сваког захвата у природи, сваке експлоатације природних ресурса и њихове прераде да се прије свега сагледају могући штетни утицаји на животну средину како би се предвидјеле потребне мјере за спречавање штетних утицаја. То подразумијева проналажење рјешења, заснованих на проучавању екосистема, који имају за циљ смањење штетних утицаја на животну средину.

Рјешења се једино могу наћи у стручном, правилном и свеобухватном третирању заштите радног и животног простора при изради прединвестиционих и инвестиционих програма као и пројектне документација, јер оно што је пропуштено у припремној фази не може се успјешно надокнадити у фази експлоатације чак ни уз повећање материјалних трошкова.

Технолошки процеси који нису базирани на таквим технолошким рјешењима која воде рачуна и о загађивању животне средине имају за посљедицу повећан негативан утицај на животну средину.

Посљедице онечишћења траже веома дуг пут санирања, а најчешће и није могуће поново успоставити нарушену природну равнотежу у екосистему.

Овакав приступ је довео до нарушавања равнотеже у природи и животној средини и доводи у опасност нарушавање односа у биосфери.

Због тога, основни постулати оптималне корелације научно-технолошког развоја и заштите животне средине треба да буду:

- Развој и унапређење квалитета животне средине у наредном периоду мора да се заснива на увођењу технологија са што потпунијим кориштењем инпута (технологије са мало и без отпада).
- Строго поштовање прописаних норми и нивоа дозвољеног загађења, ефикасан систем контроле и стимулативне санкције према загађивачима.
- Будући развој и унапређење производних постројења – освајање нових производа не смије значити угрожавање животне средине па је неопходно оптимално унапређење и развој рјешавања отпадних токова.
- Контрола развојних пројеката треба да се врши од стране научних и стручних организација како би се фаворизовала технолошка рјешења која елиминишу даље негативне утицаје на животну средину.
- Развој тзв. „чистије производње“, као стална апликација интегралне превентивне стратегије заштите животне средине на процес, производ и услуге са циљем побољшања ефикасности и ограничавања ризика, како за човјека, тако и за животну средину.

Израду Захтјева за издавање еколошке дозволе Инвеститор „ŽELJO-COMMERCE“ д.о.о. Горњи Брезик за погон за производњу бетона и бетонских производа у Горњем Брезiku, Брчко дистрикт БиХ, је повјерио лиценцираној фирми „ЗАШТИТА, ЕКОЛОГИЈА И ПРОЈЕКТОВАЊЕ“ д.о.о. Бијељина, овлаштеној за обављање послова у области заштите животне средине.

Улога Доказа уз захтјев за издавање еколошке дозволе постројења, тј. објеката у систему заштите животне средине је вишеструка, али је примарна и превасходна превентивна улога. Захтјеви се раде како би се зауставила даља деградација животне средине, спријечио увоз и увођење застарјелих и тзв. „прљавих“ технологија и постројења, који су велики и потенцијално опасни загађивачи животне средине, као и да би се спријечили хемијски или еколошки акциденти или удеси ширих размјера.

а) Опис погона и постројења

а.1. Опис постројења

Техничко - технолошки процес фабрике бетона и бетонских производа чине објекти, постројења и њихове инсталације у којима се, по тачно одређеној рецептури, врши производња бетонске масе, која се до купца испоручује у ринфузном стању. Капацитет погона износи 44 m³/h бетона.

Објекте нискоградње у погону чине прикључне и унутрашње саобраћајнице, радни платои и површине на којима су изграђени објекти високоградње и монтирана процесна опрема, те површине на којима се одвија технолошки процес складиштења сировина и производни процес. У објекте нискоградње спадају и системи за снабдијевање технолошким водом, прихват и одвођење оборинских вода, те систем канализације и одводње отпадних технолошких вода.

Објекте високоградње чине АБ носећи темељи самци на којима је монтиран силос за ускладиштење цемента, протуструјна мјешалица бетона и звијезда бетонаре, те темељне траке на којима су изграђене преграде (боксови) за складиштење агрегата по појединим фракцијама. На темељима су изграђене и учвршћене платформе, пролази и прилази који служе за опслуживање процесне опреме.

На предметној парцели се налази хала величине 15,00 x 20,00 m за производњу бетонских производа, спратности приземље као и бетонска база, односно простор за сепарисани агрегат, мјешалице за бетон са силосом за цемент, дозер и остала пратећа опрема.

Опрема бетонске базе састоји се од:

- Транспортера фракција, кофичасти са ланчаним преносом (тип кофица отворени);
- Транспортера фракција, кофичасти са ланчаним преносом (тип кофица затворени);
- Хидраулички уређај за кретање транспортера лијево-десно;
- Коси гумени транспортер фракција (дозирање фракција у мјешалицу);
- Дозатор цемента пужни (дозира цемент из ваге у мјешалицу);
- Механичка вага фракција са електронским мјерењем;
- Механичка вага цемента са електронским мјерењем;
- Мјешалица за бетон;
- Силос за цемент;
- Дозатор цемента пужни;
- Тракасти транспортер;
- Командни електро ормар;
- Хидрофурска посуда за воду (капацитета 500 L) и
- Компресор.

Протуструјна мјешалица (димензија Φ 1850 x 900mm), одговарајућег капацитета обраде бетонске масе по једном турнусу. Мјешалица је монтирана на АБ стубове самце. Мјешалица ради на принципу сталног мијешања припремљене масе системом лопатица (без слободног падања масе у процесу рада). Систем лопатица мјешалице се обрће у супротном смјеру од смјера обртања бубња што осигурава потпуну равномјерност компоненти уграђених у масу која се мијеша, висок степен хомогенизације а тиме и врло висок степен искориштења. Мјешалица има висок степен дјеловања тако да само мијешање траје свега 30 секунди по турнусу. Пажњење мјешалице врше радне лопатице кроз отвор на дну мјешалице непосредно кроз дозирни лијевак у специјално возило за одржавање хомогености и еластичности масе и транспорт бетонске масе до мјеста уградње. Пуњење мјешалице сировинама се врши аутоматским дозирањем компоненти. Аутоматско дозирање компоненти се врши преко потпуно затворених система, управљањем са програмираним системом дозирања и кроз строго контролисано реализовање

програмиране рецептуре. Функција дозирања компоненти у мјешалицу и функције мијешања и пражњења мјешалице се одвија у потпуно затвореном систему, без опасности од било каквог расипања улазних компоненти или готовог производа.

Грабуљари одговарајућег капацитета, максималног дохвата кашике 10 m и запремине кашике 0,40 m³. Кабина скрепера се монтира на АБ темеље на висини од око 6,00 m од коте околног терена. Скрепер ради на систему челичних ужади која врше функцију вуче и поврата, односно ношења кашике скрепера. Дохват кашике скрепера омогућује правилно пражњење складишта агрегата и пуњења мјешалице бетона без изношења кашике са агрегатом изван ћелија у којима се врши складиштење агрегата. Кашика са агрегатом се истреса у хранилицу мјешалице.

Силос за цемент капацитета 20 тона се поставља на АБ темеље са радном платформом на висини 4,70 m од коте околног терена. Силос се пуни преко система за пуњење непосредно из специјалног возила у којем се врши допрема цемента од произвођача, односно испоручиоца. Цијеви за пуњење силоса су чврсто спојене на врх конструкције силоса на једној страни, док се на другој страни спајају на специјално возило чиме је осигурана потпуна еластичност споја и задовољавајуће бртвљење. У систему пуњења је уграђен ормар са врећастим филтерима који у потпуности искључују расипање цементне масе. Силос се празни преко отвора са поклопцима непосредно у пужни транспортер и преко њега у систем дозирања протуструјне мјешалице. На врху силоса су такођер постављени врећасте филтери који спречавају да се цемент расипа у околну атмосферу. С обзиром да је систем за пуњење и пражњење силоса потпуно затворен те да се поклопци на отворима за пуњење, када су затворени, потпуно затварају и закључавају, а да се допрема цемента врши специјалним возилима у потпуно затвореном систему, то је очигледно да не постоје никакве опасности од неконтролисаног расипања цемента и онечишћења ваздуха и површина цементном масом.

Цјевасти пужни транспортери су специјалне, намјенске конструкције за транспорт материјала у потпуно затвореним системима и без икакве опасности од расипања тих материјала на примарној или секундарној страни, односно дуж читаве транспортне трасе. Сваки пужни транспортер има погонски склоп, отворе за пуњење и пражњење те стандардни затворени пужни транспортер.

Посуде за складиштење и дозирање течних адитива се изграђују од чврсте пластике, плексигласа или гуме и постављају на конструкцији бетонске базе. У опреми за дозирање адитива налазе се spremници за поједине адитиве (пластификатори, цементол и сл), станице за пуњење spremника, мензуре са нивоказом, цијевна инсталација, ручни и електромагнетни вентили и опрема за електронско управљање. У комплетном систему постоји само једна пумпа за пражњење која, према задатој рецептури, врши дозирање припремљеног адитива у бетонску масу. Комплекти система за додавање адитива цементној маси су потпуно затворени, опремљени уређајем за аутоматско и ручно дозирање у којима не постоје никакве опасности од неконтролираног расипања адитива чиме је искључена свака опасност од расипања адитива и онечишћења радне и животне средине.

Ваге за цемент и фракције (агрегат), су затворени проточни системи који служе за строгу контролу количина компоненти по рецептури, односно дозирање цемента и агрегата. Системи вага су затвореног типа, који се редовно испитују и одржавају те на њима не постоје никакве опасности од неконтролираног расипања цемента, односно агрегата. У систем вага спада и мјерач протока који је уграђен у систем снабдјевања водом, којим се врши контрола количине воде која се додаје у бетонску масу, непосредно и преко адитива.

Пнеуматски систем погона бетонске базе се састоји од компресора ваздуха радног притиска 5 бара, цијевног развода, система ручних и електромагнетних вентила те сигурносног и контролног уређаја. Преко пнеуматског система се врши дозирање цемента из силоса у мјешалицу из аутоматске ваге за дозирање као и пуњење силоса.

Систем за снабдијевање водом (хидрофорска посуда), је потпуно затворен систем капацитета 500 L и чини галванску цјелину експлоатационог бунара, цијевног развода, мјерача протока и уређаја за отварање и затварање дотока са одговарајућом центрифугалном пумпом која осигурава потребан притисак и доток воде. Бунар је дубине 150 метара.

Манипулативне површине су са чврстом коловозном структуром, асфалтиране и бетониране. Манипулативне површине укључују унутрашње саобраћајнице и паркинг површине. Интерна саобраћајница је кружног тока ради лакше манипулације камионима који раде на транспорту сировине и производа. Прикључак на саобраћајницу је преко двије клизне капије.

а.2. Технолошки процес

Цемент предвиђен за справљање бетонских мјешавина је из Фабрике цемента Лукавац. Цемент се допрема у ринфузи, специјалним возилима (ауто-цистернама). Цемент се складишти у силосу капацитета 20 тона. Пуњење силоса цементом се врши из ауто-цистерни кроз цијеви за пуњење. Претовар се врши уз помоћ компримираног ваздуха. У систему пуњења силоса уграђен је ормар са врећастим филтерима, који у потпуности спречавају расипање цемента. Отресање врећастог филтера се врши полугом на филтеру периодично, прије пуњења и у току пуњења силоса. Цемент из силоса се дозира на вагу преко пужног транспортера. Капацитет ваге за цемент, без мјерне посуде је 20 kg. Са ваге се цемент у мјешалицу пребацује пнеуматски.

У мјешалицу се прво додаје вода преко мјерача протока, затим цемент и адитиви а шљунак се додаје на крају.

Минерални агрегат – шљунак одговарајућег квалитета, одређене гранулације, се добавља са шљункара (Савски, шљунак ријеке Босне и Дрински) камионима и истоварају у боксеве агрегата према величини гранулата – величини фракције. Шљунак се ручицом скрепера транспортује до ваге за агрегат. Одвага агрегата се врши према жељеној и заданој рецептури. Истресање фракција шљунка у мјешалицу се врши преко пнеуматског цилиндра за отварање затварача фракција..

Све радне операције се обављају аутоматски, директно преко командног пулта. Комплетан систем дозирања вагања и мјешања је затвореног типа, чиме се спрјечава стварање губитака при производњи, али и загађења радне и животне средине.

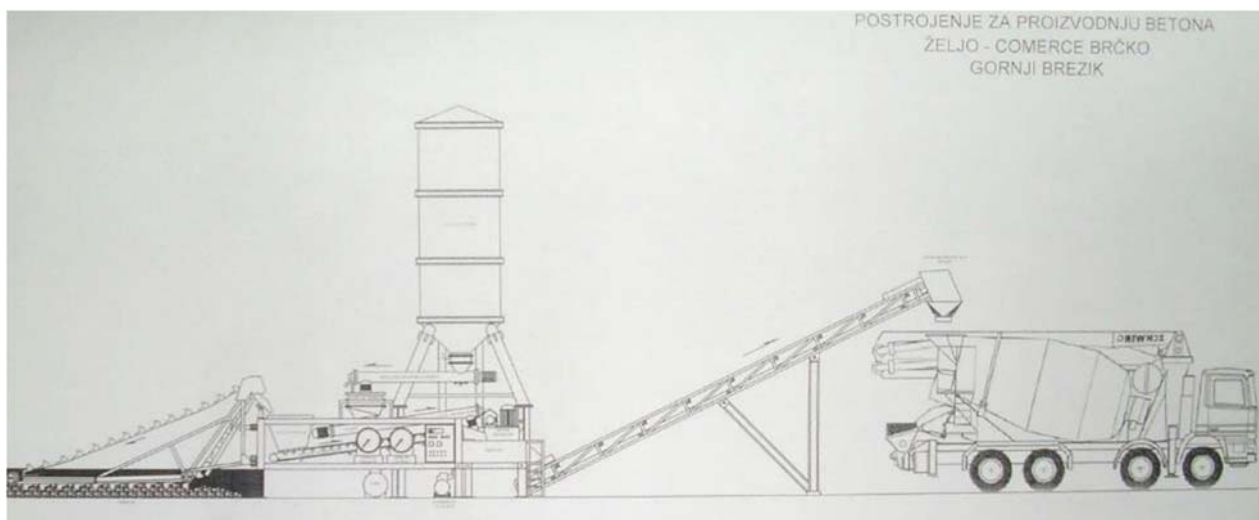
Пуњење, према заданој рецептури, тачно одваганих количина сировина, врши се само у вријеме рада мјешалице. Важно је да се пуна мјешалица у току рада не смије заустављати.

Мијешање бетонске смјеше се врши у протуструјној мјешалици, односно мјешалици са принудним мијешањем. Мјешалица се састоји од посуде која се кружно креће а у посуди се налазе ротирајуће лопатице. Систем лопатица у мјешалици се обрће у супротном смијеру од смјера обртања посуде – бубња. Загарантована хомогеност за све врсте бетона које се справљају у овој мјешалици остварује се већ након мијешања од 30 секунди.

Завршно пражњење мјешалице врши само једна лопатица при дну посуде кроз отвор на дну мјешалице. Испуст из мјешалице изведен је електро- пнеуматским вентилом. Готова бетонска маса се сипа у специјално возило за бетон – миксер, запремине 7,5 m³ у којем се одржава хомогеност и еластичност бетонске масе до мјеста употребе.

У процесну опрему поред специјалног возила за бетон – миксер, спада и специјално возило – пумпа за бетон која преузима бетон из миксера и избацује га на одређену висину .

Од додатне опреме на предметној бетонској бази је утоваривач – багер који ради на уређењу фракција шљунка у боксевима и колска вага за одвагу терета на транспортним средствима.



Слика шематски приказ рада бетонске базе Главни пројекат „Astra – Plan“ д.о.о. Брчко 2009.године

б) Опис основних и помоћних сировина, осталих материја и енергије која се користи или коју производе погон и постројење

У процесу производње бетона и бетонских производа користе се шљунак, цемент, вода и адитиви – емулгатори.

Агрегат – шљунак

Шљунак је седиментна стијена која се састоји од неvezаних зрна одређене величине. У геологији, шљунак је било која растресита стијена са заобљеним зрнима која су већа од 2 и мања од 75 милиметара. Ријечни агрегат који се користи као сировина је природног поријекла из ријеке Саве, Босне или Дрине, сепаратисан на стационарном постројењу за сепарирање и у жељеним фракцијама допреман у боксове за складиштење. Ријечни шљунак се набавља од дистрибутера. Максимална величина зрна агрегата за производњу бетона је 60 mm. Шљунак се допрема у влажном стању те се утрошак шљунка са складишта врши по динамици већој од динамике сушења истог на стање потпуног губитка неvezане влаге. У ријечним шљунцима, из искуствених података, не могу се издвојити и/или идентификовати никакве агресивне компоненте као што су слободни SiO_2 , његове модификације кристобалит или тридимит нити друге агресивне или отровне примјесе.

Цемент

Цемент је хидраулично минерално везиво које се добија мљењењем тзв. портланд цементног клинкера - вјештачког каменог материјала који се ствара печењем кречњака и глине, температура печења је 1350-1450°C. Поред портланд цементног клинкера, за чије се добијање користи мјешавина кречњака и глине у односу 3:1 (однос маса), у цементу је редовно присутна и мања количина гипса (до 5%) који се додаје ради регулисања времена везивања цемента. Цементи се у општем случају могу поделити на врсте и класе. Врсте представљају категорије цемената с обзиром на састав и технологију производње, док класе цемената означавају њихове механичке карактеристике. Деле се у две основне групе: на цемента на бази портланд цементног клинкера и на остале - специјалне врсте цемената.

Цемент је силикатни производ са изразитим хидрауличним својствима. Као хидраулично везиво, има везивна својства под дејством воде, при чему се добија очврсли производ отпоран на воду. Највећу примјену као везивни материјал има у грађевинарству, и као конструктивни материјал у облику бетона. То је фини прах зеленкасте боје, хигроскопан је па се мора

складиштити у на сувом простору. Најважнији показатељи квалитета цемента су: густина, финоћа млива, специфична површина, чврстоћа на притисак и савијање, вријеме везивања, одавање топлоте при везивању и хемијски састав. Највећу примјену као везивни материјал има у грађевинарству, и као конструктивни материјал у облику бетона.

Адитиви

Адитиви за бетон су производи који се додају бетону како би му се промијениле одређене карактеристике. Могу бити у течном и прашкастом стању. Уколико се додају у течном стању дозирају се према количини воде док се у прашкастом облику дозирају према количини цемента.

- Успоривачи времена везивања цемента се користе када нам одговара да процес везивања бетона траје дуже. Ово је најчешће потребно када је мјесто уградње далеко од мјеста справљања бетона, када се бетонирање врши по високим температурама, када се бетонирају велике површине, када желимо избјећи дилатације у бетону, када су бетонски елементи густо армирани итд.

- Убрзивачи везивања раде потпуно супротну ствар од успоривача јер убрзавају процес везивања бетона. Они смањују вријеме у оквиру којег је бетон обрадљив али бетон очвршћава раније. Ово може бити погодно приликом бетонирања у зимским условима или када се бетонирају елементи који што прије требају бити оспособљени.

- Пластификатори служе за повећање обрадљивости и побољшање уградљивости бетона. Уградљивост бетона се може побољшати додавањем воде међутим то штети његовој чврстоћи и угрожава трајност. Рјешење је додавање пластификатора којима се без додавања воде постиже боља уградљивост и компактност бетона. Са њима се обезбјеђује добра збијеност бетонске смјеше што позитивно утиче квалитет очврслог бетона.

- Аеранти су адитиви који стварају равномјерно распоређене мјехуриће ваздуха у свјежем бетону. Мјехурићи ваздуха су пречника мањег од 0,3 mm и служе спречавању капиларног пењања воде у бетону тако што пресијецају капиларе. Најчешће се користе у комбинацији са пластификаторима који помажу да се мјехурићи ваздуха не истисну приликом уградње. Највише се користе код извођење инфраструктурних објеката као што су путеви, мостови и аеродроми.

- Заптивачи су адитиви који повећавају водонепропустљивост бетона. Они дјелују тако што заптивају капиларне поре у бетону.

- Антифризи су адитиви који спрјечавају смрзавање свјежег бетона. Дјелују тако што утичу на смањење тачке смрзавања воде. Коришћењем ових адитива омогућава се уграђивање бетона на температурама мањим од 0°C.

- Инхибитори корозије су адитиви бетона који утичу на умањење корозије челичне арматуре.

с) Опис стања локације погона и постројења

Предметна локација је смјештена у југоисточном дијелу Брчко дистрикта и припада мјесној зједници Брезик. При избору локације водило се рачуна о близини саобраћајнице, постојању инфраструктуре, слабијој насељености и др. Локација погона за производњу бетона смјештена је у насељу Горњи Брезик, уз локални пут Брчко – Ражљево, са лијеве стране у правцу Ражљева.



Слика Општине Брчко дистрикта



Слика Предметна локација исјечак из Gogle eartha

Локација предметног постројења је удаљена око 5 km од градског језгра. Локални пут Брчко – Ражљево је са средњом густином саобраћаја а од ближих насељених мјеста наводимо Поточаре и Станове.

Локација је окружена обрадивим површинама са свих страна, док се са западне стране граничи са локалним путем Брчко – Ражљево. Површинске воде са овог подручја преко потока Габела одлазе у ријеку Саву која је удаљена око 3,5 km ваздушне линије. Најближи стамбени објекат (сусједно домаћинство) је са јужне стране на удаљености од око 50 m. Најближи пословни објекат је стовариште грађевинског материјала и пољопривредна аптека, сјеверно од локације, на удаљености од око 180 m.

Предметна локација се налази у зони гдје нема регистрованих ријетких или угрожених биљних и животињских врста, посебно вриједних биљних заједница као ни заштићених природних ни културних добара или оних која су предвиђена за заштиту. Такође, парцела није резервисана ни као зона водозахвата а у близини парцеле се не налазе нити се планирају објекти и инсталације водовода и канализације.

d) Опис извора емисија, природа и количине емисија из погона и постројења на све компоненте животне средине, односно извјештај о нултом стању, као и идентификација значајних утицаја на животну средину

У току експлоатације погона очекују се неповољни утицаји на ваздух, воду, земљу, биљни и животињски свијет, могући су визуелни недостаци и повећан интензитет буке.

d.1. Емисије у воду и земљиште

Фекалне и санитарне воде из тоалета се одводе у септички уређај без прелива који по потреби празни пољопривредни произвођач Славко Кикић, Горњи Брезик, властитом цистерном и садржај извози на властите пољопривредне површине.

Технолошке воде од прања цистерни за бетон и од прања мјешалице бетона се одводе у таложник са решетком. Талог се поново враћа у процес производње бетона док се прелив испушта у канале површинске одводње.

Чврсти отпад

У самом процесу рада настају одређене количине чврстог органског и неорганског отпада као што су: остаци од хране, крпе, папир, пластика, стакло, метал, дрво и сл. На локацији је постављена канта са поклопцем за одлагање комуналног отпада који ће се збрињавати у договору са локалном комуналном службом.

d.2. Емисије у ваздух

Под аерозагађење подразумевамо све оне токсичне или нетоксичне примјесе, настале услед човјекове производне дјелатности. Примјесе доспијевају у виду гасова, пара или хетерогених дисперзних система – прашине, дима, магле итд.

Шљунак који се користи у производњи се допрема у влажном стању и троши се док је мокар тако да нема ослобађања прашине и ситних честица у ваздух.

Цемент се допрема у ринфузи, специјалним возилима (ауто-цистернама). Цемент се складишти у силосу. Пуњење силоса цементом се врши из ауто – цистерни кроз цијеви за пуњење. Претовар се врши уз помоћ компримованог ваздуха. У систему пуњења силоса уграђен је ормар са врећастим филтерима, који у потпуности спречавају расипање цемента. Дозирање цемента у мјешалицу се врши пнеуматским системом. Комплетан систем дозирања цемента у мјешалицу је аутоматизован и затвореног типа, чиме се спречава стварање губитака при производњи, али и загађења радне и животне средине. Чишћење врећастих филтера се врши на врло једноставан начин отресањем истих у затворени систем чиме се цемента прашина враћа у технолошки процес или пнеуматски у затвореном систему при чему се опет цементна прашина враћа у процес.

Адитиви се додају у течном стању са предмијешањем са водом у потпуно затвореном систему, прије увођења у систем производње (мијешања) бетонске масе, те је очигледно да нема никаквих могућности њиховог издвајања, расипањем, испарењем и/или неки други начин.

У непосредној близини локације налази се прометна саобраћајница која је такође извор загађање ваздуха због издувних гасова из моторних возила и прашине која настаје кретањем возила.

d.3. Бука и пејзажни изглед

Извори буке на постројењу за производњу бетона су, прије свега мобилна дизелмоторна опрема и то специјална возила за допрему сировина (агрегати и цемент), специјална возила за отпрему готовог производа и утоваривач који опслужује хелије са агрегатом, која не спадају у склоп постројења предметног погона али својим повременим радом омогућавају функцију одвијања технолошког процеса.

Визуелни недостаци се манифестују присуством грађевинских и радних машина, привременим депоима грађевинског и отпадног материјала. Обавезна је садња високог и ниског растиња гдје год је то могуће на локацији и по рубовима локације – парцеле. Потребно је ободом комплекса формирати заштитни зелени тампон. Површина под зеленилом би морала заузимати 20% површине парцеле за изградњу погона бетонаре.

d.4. Могући утицаји на флору и фауну

С обзиром на природу технолошког процеса, на и око предметних објеката нема изражених утицаја на аутохтону флору, такође имајући у виду да су рецентне биљне заједнице карактеристичне за културне екосистеме и довољно прилагођене на актуелне услове средине, као и присутне технолошке операције.

Изградња објеката већ је условила измјене вегетације, станишта и састава биљних врста. С обзиром на природу технолошког процеса, на и око предметних објеката нема изражених утицаја на аутохтону флору, такође имајући у виду да су рецентне биљне заједнице карактеристичне за културне екосистеме и довољно прилагођене на актуелне услове средине, као и присутне технолошке операције.

d.5. Мјерење квалитета ваздуха

Мјерење квалитета ваздуха на локацији постројења за производњу бетона и бетонских производа Инвеститора „ŽELJO-COMMERCE“ д.о.о. у Горњем Брезику је урађено у децембру 2024. године. Мјерења је извршио Институт за заштиту и екологију Републике Српске у Бања Луци, број стручног налаза 1917-24.

Мјерења су извршена на два мјеста на локацији, у сјевероисточном дијелу локације и југозападном дијелу, крај саобраћајнице.

Анализа квалитета зрака вршена је у периоду:

- Локација 1: од 12 сати 20.12. до 12 сати 21.12.2024.године;
- Локација 2: од 12 сати 21.12. до 12 сати 22.12.2024.године.

Узорковање и анализа вршено је аутоматским анализаторима на мјерним локацијама. Коришћена опрема, осим анализе основних загађивача зрака (сумпор диоксид SO₂, азотни оксиди NO, NO₂ и NO_x, угљен моноксид CO, озон O₃ и летеће честице ПМ₁₀) аутоматски мјери и метеоролошке параметре: смјер и брзина вјетра, температура, притисак и влажност зрака.

Граничне и циљане вриједности квалитета зрака дефинисане су **Правилником о граничним и циљаним вриједностима квалитета зрака, праговима информисања и узбуне** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, бр. 18/11).

Табела Граничне вриједности квалитета зрака

Загађујућа твар	Раздобље узорковања	Гранична вриједност	Максимално допуштена вриједност ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
SO ₂	1 сат	350	500
SO ₂	24 сата	125	-
NO ₂	1 сат	200	300
NO ₂	24 сата	80	120
LC ₁₀	24 сата	50	75
CO	8 сати	10 000	16 000
O ₃	8 сати	120	-

Табела број 5а: Аритметичка средина, медијана, 98. percentil, мјерна несигурност, минимална вриједност, максимална вриједност, граница детекције и граница квантификације на локацији 1

Локација и период мјерења		„Željo Commerce“ d.o.o. Brčko pogon za proizvodnju betona i betonskih proizvoda od 12 sati 20.12. do 12 sati 21.12.2024. godine.				
загађујућа материја		SO ₂ , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO, mg/m^3	O ₃ , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM10, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
аритметичка средина		12,19	27,21	0,38 0,39	29,13 29,11	12,94
медијана		11,59	26,70	0,37	28,80	11,68
98. percentil		16,41	35,78	0,90	32,89	27,19
мјерна несигурност	дневна	7,32	3,48	-	-	1,11
	осмоčasовна	-	-	0,05	2,21	-
минимална вриједност		9,68	15,26	0,29	22,55	6,21
максимална вриједност		17,01	36,93	0,92	33,83	29,06
граница детекције		0,1	0,1	0,1	1	2
граница квантификације		1	1	1	4	10

Tabela broj 5b: Aritmetička sredina, medijana, 98. percentil, mjerna nesigurnost, minimalna vrijednost, maksimalna vrijednost, granica detekcije i granica kvantifikacije na lokaciji 2

lokacija i period mjerenja		„Željo Commerce“ d.o.o. Brčko pogon za proizvodnju betona i betonskih proizvoda od 12 sati 21.12. do 12 sati 22.12.2024. godine.				
zagađujuća materija		SO ₂ , μg/m ³	NO ₂ , μg/m ³	CO, mg/m ³	O ₃ , μg/m ³	PM10, μg/m ³
aritmetička sredina		19,63	36,32	1,09 0,92	16,17 24,07	46,15
medijana		21,20	36,65	0,84	22,76	39,86
98. percentil		27,98	48,00	1,86	28,27	87,05
mjerna nesigurnost	dnevna	11,78	4,65	-	-	3,97
	osmočasovna	-	-	0,11	1,83	-
minimalna vrijednost		6,81	7,17	0,27	8,82	25,15
maksimalna vrijednost		29,20	48,19	1,93	28,37	99,85
granica detekcije		0,1	0,1	0,1	1	2
granica kvantifikacije		1	1	1	4	10

Према Правилнику о граничним и циљаним вриједностима квалитета зрака, праговима информисања и узбуне („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, бр. 18/11)) и добијеним резултатима извршеног мјерења квалитета ваздуха на локацији бетонске базе може се закључити да се концентрације измјерених параметара квалитета ваздуха налазе **испод максималних и граничних вриједности**.

У прилогу Инофрмација оцјењивању квалитета зрака, бр. 1917-24 од 03.01.2025. године.

d.6. Одређивање квалитета воде

Испитивање отпадне воде која се испушта у површинске воде на локацији постројења за производњу бетона и бетонских производа Инвеститора „ŽELJO-COMMERCE“ д.о.о. у Горњем Брезнику је извршено у децембру 2024. године. Анализе је извршио Институт за заштиту и екологију Републике Српске у Бања Луци, број стручног налаза 1917/24-1 ЛВ.

Узоркована је пречишћена отпадна вода на испусту из статичког сепаратора. Узорковање је извршено по кишовитом времену и температури од 7,0°C.

Параметар	Утврђена вриједност	Дозвољена гранична вриједност	Задовољава	Метода испитивања
ОПШТИ ХЕМИЈСКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ЕЛЕМЕНТИ КВАЛИТЕТА				
А. ОПШТИ ПАРАМЕТРИ				
Температура (°C)	6,6	30	ДА	BAS DIN 38404-4:2010
pH	8,28	6,50 - 9,00	ДА	BAS EN 10523:2013
Талог након 0,5 ^h таложења (ml/l)	< 0,1	0,5	ДА	SMEWW 24 th 2540 F:2023
Укупне суспендоване материје (g/m ³)	25	35	ДА	BAS ISO 11923:2002

Б. КИСЕОНИЧНИ РЕЖИМ				
БПК ₅ (gO ₂ /m ³)	11	25	ДА	BAS EN ISO 5815-1:2020 BAS ISO 5815-2:2004
ХПК-дихроматни (gO ₂ /m ³)	31,0	125	ДА	BAS ISO 15705:2005
Ц. НУТРИЈЕНТИ				
Амонијачни азот (g/m ³ N)	0,066	10	ДА	BAS ISO 7150-1:2002
Нитритни азот (g/m ³ N)	0,131	1	ДА	BAS EN 26777:2000
Нитратни азот (g/m ³ N)	0,50	10	ДА	SMEWW 24 th 4500 NO ₃ ⁻ B:2023
Укупни азот (g/m ³ N)	1,0	15	ДА	Macherey-Nagel киветни тест BAS EN 26777:2000 SMEWW 24 th 4500 NO ₃ ⁻ B:2023
Укупни фосфор (g/m ³ P)	0,098	3	ДА	BAS EN ISO 6878:2006

Утврђене вриједности параметара су у границама дозвољених граничних вриједности параметара према **Правилнику о условима за испуштање отпадних вода у површинске воде** („Службени гласник Републике Српске“, број 44/01).

У прилогу Извјештај о испитивању отпадне воде која се испушта у површинске воде, бр. 1917/24 од 31.12.2024. године.

е) Опис предложених мјера, технологија и других техника за спречавање или уколико то није могуће, смањење емисија из постројења

е.2.1. Заштита вода и земљишта

- Фекалне и санитарне воде из тоалета се одводе у септички уређај без прелива који по потреби празни пољопривредни произвођач Славко Кикић, Горњи Брезик, властитом цистерном и садржај извози на властите пољопривредне површине.

Септик је бетонски водонепропусни, изграђен у складу са **Правилником о третману и одводњи отпадних вода са подручја градова и насеља гдје нема јавне канализације** („Сл. гласник РС“ бр. 68/01).

- Технолошке воде од прања цистерни за бетон и од прања мјешалице бетона се одводе у таложник са решетком. Талог се поново враћа у процес производње бетона док се прелив испушта у канале површинске одводње.

- Локација септика је таква да је омогућен приступ цистерни за црпљење садржаја.

- Сви бетонски водонепропусни објекти (септик, таложник) морају бити атестирани на водонепропусност.

- Кишница (оборинске воде) се олуцима за кишну канализацију сакупља са крова објекта и без мијешања са другим водама испушта у природу.

- На локацији је постављен контејнер за комунални отпад. Контејнер мора бити затворен и постављен на водонепропусној површини. Спријечити неконтролисано расипање отпада и продукције отпада.

- Инвеститор је обезбиједио уговор са комуналном службом ЈП „Комунално Брчко“ д.о.о. за одвожење и збрињавање комуналног отпада, број уговора 402/04 од 11.03.2004. године.
- У случају акцидентних ситуација просипања горива, мазива, уља, потребно је одмах извршити прикупљање и санацију површине на којој се десило пролијевање. Нафта и нафтни деривати врло негативно утичу на земљиште и имају кумулативно дејство, те је у свим приликама обавезно водити рачуна да се не деси пролијевање и контакт са земљиштем.

е.2.2. Заштита ваздуха, непријатни мириси, бука

- Шљунак који се користи у производњи се допрема у влажном стању и троши се док је мокар тако да нема ослобађања прашине и ситних честица у ваздух.
- Пуњење силоса цементом се врши из ауто – цистерни кроз цијеви за пуњење. Претовар се врши уз помоћ компримованог ваздуха. У систему пуњења силоса уграђен је ормар са врећастим филтерима, који у потпуности спречавају расипање цемента. Чишћење врећастих филтера се врши на врло једноставан начин отресањем истих у затворени систем чиме се цемента прашина враћа у технолошки процес или пнеуматски у затвореном систему при чему се опет цемента прашина враћа у процес.
- У циљу смањења прашине, чистити и одржавати паркинг и манипулативни простор по потреби квасити водом, посебно у љетним мјесецима.
- Вршити садњу високог растиња да би се спријечио негативан утицај (прашина, бука) на околину.
- Смањење интензитета буке се постиже контролом транспорта, односно рада транспортних средстава, спречавањем непотребног рада мотора, гужве и застоја.
- Није дозвољено повећавање капацитета или мијењање било којих технолошких параметара изван оквира обрађених у овом пројекту без провјере да такво повећање капацитета или промјена параметара неће имати негативних утицаја на животну средину.

е.2.3. Смањење визуелних недостатака

- Уређење простора, одржавање фасаде, кровова, чишћење и одржавање паркинг простора, одржавање и уређење зелених површина на локацији, позитивно утичу на визуелни изглед предметне локације.

е.2.4. Остале мјере

Опште мјере (заштита на раду и заштита од пожара)

Мјере организационе и хигијенско - техничке природе, а односе се на одржавање, контролу опреме и инсталација, правилно складиштење, одражавање чистоће објекта и радног платоа, контролу рада и обучености запосленог особља и др.

Није дозвољено повећавање капацитета или мијењања било којих технолошких параметара изван оквира обрађених у овом стручном мишљењу, без провјере, да такво повећање капацитета или промјена параметара неће имати негативних утицаја на околну животну средину.

За спречавање посљедица нестручног руковања машинама, уређајима и инсталацијама дозволити руковање само овлашћеном и оспособљеном лицу, а на видним мјестима истаћи одговарајућа упутства за руковање као и потребна упозорења и забране.

Постројења и опрема се морају редовно чистити и одржавати. Редовно вршити обавезе из домена заштите на раду (преглед средстава рада, обука радника, преглед електро и громобранских инсталација). Редовно вршити активности из области заштите од пожара

(контрола ПП апарата, хидрантске мреже, обука радника). За све побројане активности у овом пасусу ангажовати овлаштене службе и водити интерну евиденцију о извршеним пословима.

ф) Опис мјера за спречавање продуковања отпада, као и за повраћај корисног материјала из отпада који продукује постројење

Основни циљ који се мора испунити кроз процес производње бетона је: да се смањи утицај на животну средину и здравље људи, да се смањи количина отпада, да се обезбједи и промовише што већи проценат поновне употребе, рециклаже насталих продуката као и безбједно одлагање отпада.

Основна начела која се односе на производњу и продукцију отпада су:

- Начело превенције које говори да треба избјежавати стварање и настајање самог отпада или смањити његову количину и штетност;
- Начело опрезности које каже да ће се за спречавање опасности и штете користити све расположиве мјере заштите као и оне за које понекад и не постоји научна подлога;
- Начело одговорности произвођача које исте обавезује да у процесу производње одабере и користи најприхватљивија еколошка рјешења имајући у виду животни циклус производа као и коришћење најадекватније технологије;
- Начело загађивач плаћа каже да произвођач или ималац отпада сноси све трошкове превенције третмана, одлагања и мониторинга као и евентуалне трошкове санације животне средине које отпад може проузроковати.

Основне мјере којима се може спријечити продуковање отпада те обезбиједити смањење количине и штетног утицаја отпада су:

- Коришћење технолошких постројења и процеса који рационално користе сировине и енергију уз минималну продукцију штетних остатака;
- Задржавање сировина и насталих остатака унутар технолошког процеса у што већем проценту;
- Производња производа који продукују минималну количину отпада и најмање штетних утицаја на животну средину и здравље људи;
- Замјена сировина и материјала који проузрокују ризик када постану отпад;
- Редовно праћење потрошње сировина и енергената те анализа података у складу са прописаним производним процедурама и техничким карактеристикама коришћених машина и уређаја;
- Редовно праћење измјерених вриједности параметара елемената животне средине;
- Редовно вршење контроле и вођење евиденције исправности и одржавања машина и уређаја.

Остаци од исхране радника могу да се користе као храна за домаће животиње.

Адекватном организацијом процеса рада спријечити настајање и расипање чврстог и течног отпада. Обезбиједити правилно руковање са машинама и уређајима који се користе у процесу рада. Вршити редовну техничку контролу, преглед, сервисирање и оправке машина и уређаја које користе у предметном процесу.

Технолошке воде од прања цистерни за бетон и од прања мјешалице бетона се одводе у таложник са решетком. Талог се поново враћа у процес производње бетона док се прелив испушта у канале површинске одводње.

Дозирање цемента у мјешалицу се врши пнеуматским системом. Комплетан систем дозирања цемента у мјешалицу је аутоматизован и затвореног типа, чиме се спрјечава стварање губитака

при производњи, али и загађења радне и животне средине. Чишћење врећастих филтера се врши на врло једноставан начин отресањем истих у затворени систем чиме се цемента прашина враћа у технолошки процес или пнеуматски у затвореном систему при чему се опет цемента прашина враћа у процес.

g) Опис осталих мјера ради усклађивања са основним обавезама оператера, посебно мјера након затварања или рушењем погона или постројења

g.1. Остале мјере

У циљу смањења емисија и загађења животне средине и успостављања сталног праћења стања животне средине, те евентуалних негативних утицаја експлоатације предметног постројења, потребно је предузимати све друге неопходне мјере на предметном локалитету, те перманентно вршити мониторинг животне средине по унапријед дефинисаној методологији.

- Уређаји и инсталације у објекту постројења се морају одржавати у исправном стању а за рад на пословима ангажовати стручно оспособљене раднике. Радницима треба обезбиједити адекватну заштитну опрему, добре санитарне услове, периодичне обуке из домена заштите од пожара и заштите на раду.

- У току експлоатације постројења, потребно је редовно у законским роковима вршити прегледе средстава рада и припадајућих електро и громобранских инсталација, да би се утврдило да ли су проведене све потребне мјере заштите од пожара, експлозије или повређивања радника.

- Придржавати се свих препорука и других општих прописа из домена противпожарне заштите и заштите на раду.

Поред мониторинга стања животне средине, потребно је водити дневник у који се уписују подаци важни за рад постројења, а посебно подаци о количини и начину депоновања продукovanог отпада (дневно, мјесечно, годишње), затим подаци о годишњој потрошњи сировина и енергије, подаци о предузетим мјерама по налогу инспекције за заштиту животне средине, уговори са комуналним и другим службама као и евиденција о одвожењу отпада.

g.2. Мјере након затварања постројења

Локацију постројења вратити у задовољавајуће стање, уклонити сав материјал и терен локације потпуне рекултивисати.

Након евентуалног затварања предметног објекта потребно је извршити рекултивацију терена, односно вратити у задовољавајуће (првобитно) стање у складу са посебним „Пројектом рекултивације“ који мора бити урађен са циљем дефинисања свих операција и захвата који се морају предузети у том случају. Извршити озелењавање искориштених површина на локацији – након затварања објекта, као и рекултивацију предметне локације са одговарајућим биљним врстама. Главни задатак процеса рекултивације била би стабилизација земљишта у околини, као и спречавање даљег девастирања земљаних површина на локацији. Неопходно је, у задњој години експлоатације, израдити детаљни пројекат санације и утврдити будућу намјену тог простора. Тачан начин санације након престанка експлоатације предметног објекта биће одређен детаљном пренамјеном површина или објекта.

h) Опис планираних мјера за смањење емисија и опис планираног мониторинга

h.1. Мониторинг план

У току рада предметног објекта, у сврху спровођења мјера заштите, а с циљем спречавања и ублажавања загађења елемената и фактора животне средине, неопходно је успоставити мониторинг који ће своју функцију имати у току рада погона са могућношћу да се елементи мониторинга мијењају и усавршавају са потребама праћења загађивача квалитета за доле наведено.

С обзиром на природу технолошког процеса, врсту сировина и количину загађујућих супстанци које се емитују, предвиђен је мониторинг сљедећих елемената животне средине.

Табела Мониторинг план

Предмет мониторинга	Параметар који се посматра	Мјесто вршења мониторинга	Вријеме и начин вршења мониторинга	Разлог због чега се врши мониторинг одређеног параметра	Одговорност
Квалитет ваздуха	Основни параметри квалитета ваздуха у складу са Правилником о граничним и циљаним вриједностима квалитета зрака, праговима информисања и узбуне („Службени гласник Брчко дистрикта“, број 18/11)	На предметној локацији	Квалитет ваздуха једном у три године	Да се утврди квалитет ваздуха локацији	Извођач: фирма специјализована за мјерење квалитета ваздуха Надзор: инвеститор или овлашћена особа
Мјерење буке	Еквивалентни ниво буке	На самој локацији према сусједним објектима	Мјерење буке једном у години	Да се утврди ниво буке на предметној локацији или по налогу надлежне инспекције	Извођач: фирма специјализована за мјерење буке Надзор: инвеститор или овлашћена особа
Квалитет воде	Параметри квалитета воде	Испуст крајњи реципијент	Квалитет воде једном у години	Да се утврди квалитет отпадних вода	Извођач: Надлежна институција Надзор: инвеститор или овлашћена особа
Квалитет земљишта	Параметри квалитета земљишта	На мјесту инцидента	У случају инцидента или по налогу надлежне инспекције	Да се утврди евентуална контаминација земљишта	Извођач: Надлежна институција Надзор: инвеститор или овлашћена особа

Мониторинг стања отпадних материја	Количина произведеног отпада	На локацији постројења	Према Плану управљања отпадом	Да се спријечи неконтролисана производња и збрињавање отпада	Извођач: фирма за збрињавање отпада по уговору Надзор: инвеститор или овлашћена особа
Пејзажни изглед	Визуелно надгледање цјелокупног постројења, запрашеност, уређеност	Зелене површине, фасаде, кровови, манипулатив не површине	Стално, редовно	Да се изнајде нова рјешења која побољшала изглед и пејзажне карактеристике објекта	Извођач/надзор: инвеститор или радник кога је одредио

У плану мониторинга морају бити дефинисани следећи ставови:

1. Предмет мониторинга;
2. Параметар који се осматра;
3. Мјесто вршења мониторинга;
4. Начин вршења мониторинга одабраног фактора/врста опреме за мониторинг;
5. Вријеме вршења мониторинга, сталан или повремен мониторинг;
6. Разлог због чега се врши мониторинг одређеног параметра.

Инвеститор је у обавези да сачини План управљања отпадом у складу са **Законом о управљању отпадом** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“ број 25/04, 1/05, 19/07, 2/08 и 9/09). Одговорно лице у постројењима, за која је по Закону о заштити животне средине потребна еколошка дозвола, припрема и доноси План управљања отпадом који садржи:

- документацију о отпаду који настаје у процесу рада постројења, као и о отпаду чије се искоришћење врши у постројењу или чије одлагање обавља постројење (врсте, састав и количине отпада),
- мјере које се предузимају у циљу смањења врста отпада,
- поступке и начине раздвајања различитих врста отпада, посебно отпада који ће се поново користити, ради смањења количине отпада за одлагање и
- начин складиштења, третмана и одлагања отпада.

С обзиром на природу технолошког процеса, врсту сировина и количину загађујућих супстанци које се емитују, предвиђен је мониторинг следећих елемената животне средине.

Инвеститор је дужан мониторинг вршити путем овлашћене институције а извјештаје о извршеном мјерењу достављати надлежном еколошком инспектору.

Инвеститор је дужан без одлагања пријавити надлежном органу сваку случајну или непредвиђену незгоду или акцидент који значајно утиче на животну средину.

h.2. Мониторинг производње – технолошког пројекта

- Регулисати кретање транспортних средстава, контролисати исправност истих и тиме спријечити истицање сировине.
- Контролисати и одржавати постројење и онемогућити приступ и руковање нестручним лицима.
- На видним мјестима истаћи одговарајућа упутства за руковање као и потребна упозорења и забране.
- Сировине допремати и складиштити на за то предвиђена мјеста.

h.3. Мониторинг отпада и емисија

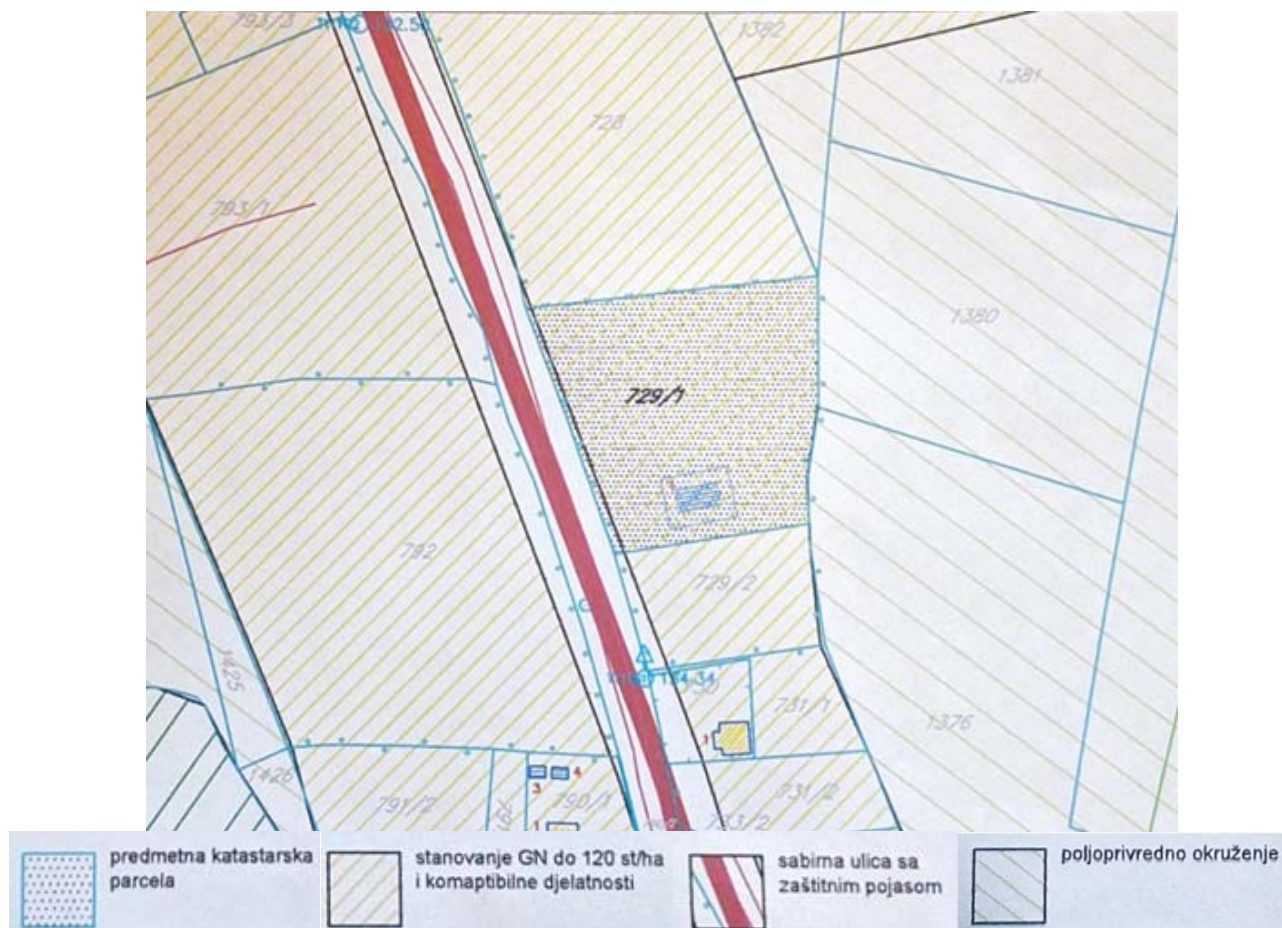
- Комуналан отпад депоновати у контејнере до преузимања од стране овлашћене службе.
- Контролисати подизање прашине влажећи терен на коме се врши кретање људи и транспортних средстава.
- Вршити засад средњег и високог растиња по рубу парцеле, гдје је то могуће. Вршити засад средњег и високог растиња по рубу парцеле, гдје је то могуће. Вршити стално естетско уређење постројења односно фасада, помоћних објеката, стаза итд.

Закључак:

- Да се нити једна врста отпада не смије неконтролисано одлагати. Да се врши селективно сакупљање отпада и да се збрињава на основу уговора са комуналном службом. Да се у контејнер за комунални отпад одлаже само отпад који се не може искористити било као секундарна сировина било као храна за домаће животиње.
- Спријечити неконтролисан улаз људи у простор предметног погона. За спречавање посљедица нестручног руковања постројењем и инсталацијама дозвољено је руковање само овлашћеном и оспособљеном особљу, а на видним мјестима треба истаћи одговарајућа упутства за руковање као и потребна упозорења и забране.

и) Извод из планског акта релевантан за заштиту животне средине

Према Графичком изводу из измјена и допуна Урбанистичког плана града Брчко (II), број 22-001474/25 од 12.06.2025. године, предметно земљиште се налази у оквиру зоне становања ГН до 120 ст/ха и компатибилне дјелатности у просторној цјелини стамбеног насеља „Брезик“, ван ужег урбаног подручја града Брчко. *Прилог*



Слика Приказ предметне локације из Графичког извода Урбанистичког плана

ј) Правоснажни водни акт уколико је примјењиво

Одјељење за пољопривреду, шумарство и водопривреду издало је Инвеститору водопривредну дозволу. За издавање водопривредне дозволе, корисник је испунио следеће услове:

1. Пословно-производни комплекс се снабдијева водом (за потребе санитарних уређаја, технолошке и противпожарне потребе) из властитог водозавхвата-бунара.
2. Технолошка отпадна вода (вода настала на манипулативним површинама) се уводи у постојећи сепаратор масти и уља, гдје се врши њено механичко пречишћавање и упушта у крајњи реципијент, исте морају бити у складу са **Правилником о испуштању отпадних вода у површинске воде** („Службени гласник Републике Српске“, број 44/01).
3. Санитарно фекалне отпадне воде се механички пречишћавају путем водонепропусног објекта – септичке јаме. Иста мора бити у складу са **Правилником о третману и одводњи отпадних вода за подручја градова и насеља гдје нема јавне канализације** „Службени гласник Републике Српске“, број 468/01).

4. Отпадне материје настале функционисањем објекта, а што се посебно односи на воде из сепаратора масти и уља се прикупљају, транспортују и депонују и инвеститор редовно води евиденцију о свим отпадним водама, времену и њиховој количини и редовно врши пражњење истих у сарадњи са надлежном институцијом и о томе је сачинио уговор.

У прилогу Рјешење којим се издаје водопривредна дозвола издато од стране Одјељења за пољопривреду, шумарство и водопривреду Владе Брчко дистрикта БиХ, бр. УР-I-24-000186/23 од 15.09.2023. године.

к) Нетехнички резиме

Погон за производњу бетона и бетонских производа инвеститора „ŽELJO-COMMERCE“ д.о.о. Брчко дистрикт БиХ се налази у Горњем Брезнику на к.ч. 729/1, К.О. Брезик. Капацитет погона износи 44 m³/h. Бетонска база је смјештена на парцели површине око 5000 m², уз локални пут Брчко – Ражљево са лијеве стране 400 метар од мјесне заједнице према Ражљеву.

Цемент се довози цистерном, у ринфузи, и складишти у силосу капацитета 20 тона. Пуњење силоса цементом се врши директно преко цијеви из цистерне помоћу компресованог ваздуха. У систему пуњења силоса налазе се врећасти филтери који спречавају расипање цемента.. Дозирање цемента у мјешалицу из силоса иде преко ваге која се пуни пужним транспортером, а са ваге у мјешалицу цемент се пребацује пнеуматски.

Комплетан систем манипулације са цементом и дозирања цемента на вагу и у мјешалицу је аутоматизован и затвореног типа, чиме се спречава стварање губитака при производњи, али и загађења радне и животне средине.

За производњу бетона користи се вода из властитог бунара. Довод воде до мјешалице иде преко резервоара од 500 литара и мјерача протока. Систем водоснабдјевања и дозирања воде је аутоматизован.

Мјешалица се прво пуни водом, адитивима и цементом, а потом се додаје минерални агрегат (фракције шљунка). Пуњење мјешалице је аутоматско. Адитиви се додају да се побољшају својства бетона. Адитиви се додају у мјешалицу у течном стању. Прво се мијешају са водом у потпуно затвореном систему а затим се додају у мјешалицу тако да нема никаквих могућности њиховог расипања у околину.

Ријечни шљунак се допрема на локацију у жељеним фракцијама и смјешта се у ћелије (боксове) предметног погона. Шљунак се допрема у влажном стању и као такав се дозира у производњи те нема настанка прашине током манипулације истим. Шљунак се прво ваге за агрегат и затим се, преко пнеуматског цилиндра, убацује у мјешалицу. Вага представља затворени проточни систем који се мора строго контролисати и одржавати према утврђеној рецептури за сваку појединачну шаржу. Све радне операције се обављају аутоматски, преко командног пулта.

Испорука бетона се врши цистернама/мјешалицама. Свјежи бетон се директно из мјешалице испушта у цистерну која мора да и сама буде мјешалица да не би дошло до стврдњавања бетона.

Прије него што се цистерна напуни бетоном, мора да се опере, као и мјешалица након производње. Ове воде се одводе у таложник са решетком. Талог који се издвоји се враћа назад у производњу док се преливне воде, пречишћене таложењем, испуштају у површинске канале одводње.

Површинске воде са платоа се одводе у бетонски водонепропусни сепаратор уље/вода са преливом у природу који чисти и одржава овлашћена фирма на основу уговора.

Фекалне и санитарне воде из тоалета се одводе у септички уређај без прелива који по потреби празни пољопривредни произвођач Славко Кикић, Горњи Брезик, властитом цистерном и садржај извози на властите пољопривредне површине.

Комунални отпад се сакупља у затворен контејнер на локацији и збрињава се од стране ЈП Комунално Брчко према уговору.

1) План управљања отпадом, уколико је примјениво

Инвеститор је у обавези да сачини **План управљања отпадом, Закон о управљању отпадом** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“ број 25/04, 1/05, 19/07, 2/08 и 9/09).

Члан 26.

Одговорно лице у постројењима, за која је према Закону о заштити животне средине потребна еколошка дозвола, припрема и доноси план управљања отпада који садржи:

- документацију о отпаду који се произукује у предузећу, чији се поврат врши у предузећу, чији се поврат врши у предузећу или чије одлагање обавља предузеће (врста, састав и количина отпада);
- мјере које се предузимају ради спречавања продукције отпада, посебно када се ради о опасном отпаду;
- одвајање отпада, посебно опасног отпада од друге врсте отпада и од отпада који ће се поново користити;
- складиштење отпада на самој локацији, начин третмана и одлагање.

За нова постројења план за управљање отпадом се прилаже уз захтјев за добијање еколошке дозволе прописане Законом о заштити животне средине. За постојећа постројења план се доставља надлежном Одјелењу за заштиту животне средине у периоду од шест мјесеци од дана ступања на снагу овог закона. Планови за управљање отпадом предузећа се ажурирају сваке три године или након промјене у раду постројења.

Координатор за отпад

Члан 27.

Одговорно лице постројења, за које је према Закону о заштити животне средине потребна еколошка дозвола, мора одредити лице које ће вршити послове координирања управљања отпадом (у даљем тексту: координатора за отпад). Надлежно одјелење ће бити обавијештено о одређивању координатора за отпад. Координатор за отпад је дужан:

- да изради нацрт плана за управљање отпадом;
- да ажурира план за управљање отпадом;
- да организује спровођење плана за управљање отпадом;
- да предлаже мјере за побољшање превенције, поновног кориштења и рециклаже отпада;
- да прегледа усклађеност правних захтјева за управљање отпадом и извјештава одговорно лице о стању усклађености. Одговорност координатора за отпад не смањује одговорност лица у постројењу произишле вршењем дјелатности управљања отпадом.

Координатор за отпад: Слађана Марковић, тел.бр. 049/312-311

1.1. Мониторинг отпада и емисија

На основу **Правилника о категоријама отпада са листама** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“ број 32/06) прописују се категорије отпада, према особинама отпада и дјелатностима из којих отпад потиче. У следећој табели су приказане отпадне материје које је могуће да се стварају током рада предметног објекта, а које су дефинисане према каталогу отпада.

Табела Врсте отпада које се очекују у предметном процесу према Каталогу отпада

Шифра	Назив отпада
10	ОТПАД ИЗ ТЕРМИЧКИХ ПРОЦЕСА
10 13	отпади из производње цемента, креча и гипса и предмета и производа који се од њих производе
10 13 06	чврсте честице и прашина (изузев 10 13 12 и 10 13 13)
10 13 14	отпадни бетон и муљ од бетона
20	КОМУНАЛНИ ОТПАД (ОТПАД ИЗ ДОМАЋИНСТАВА И СЛИЧНИ ОТПАД ИЗ ИНДУСТРИЈСКИХ И ЗАНАТСКИХ ПОГОНА И ИЗ УСТАНОВА) УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО ПРИКУПЉЕНЕ СASTOЈКЕ
20 03	остали комунални отпад
20 03 01	мијешани комунални отпад
20 03 04	муљ из септичких јама

1.2. Мјесто и начин настанка појединог отпадном материјала и његове особине

10 13 отпади из производње цемента, креча и гипса и предмета и производа који се од њих производе

Технолошке воде од прања цистерни за бетон и од прања мјешалице бетона се одводе у таложник са решетком. Талог се поново враћа у процес производње бетона док се прелив испушта у канале површинске одводње.

Пуњење силоса цементом се врши из ауто – цистерни кроз цијеви за пуњење. Претовар се врши уз помоћ компримованог ваздуха. У систему пуњења силоса уграђен је ормар са врећастим филтерима, који у потпуности спречавају расипање цемента. Дозирање цемента у мјешалицу се врши пнеуматским системом. Комплетан систем дозирања цемента у мјешалицу је аутоматизован и затвореног типа, чиме се спречава стварање губитака при производњи, али и загађења радне и животне средине. Чишћење врећастих филтера се врши на врло једноставан начин отресањем истих у затворени систем чиме се цемента прашина враћа у технолошки процес или пнеуматски у затвореном систему при чему се опет цемента прашина враћа у процес.

20 03 остали комунални отпад

Комунални отпад се сакупља у намјенски контејнер на локацији. Комунални отпад се збрињава од стране овлашћене фирме на основу уговора. Инвеститор је обезбиједио уговор са комуналном службом ЈП „Комунално Брчко“ д.о.о. за одвожење и збрињавање комуналног отпада, број уговора 402/04 од 11.03.2004. године.

Фекалне и санитарне воде из тоалета се одводе у септички уређај без прелива који по потреби празни пољопривредни произвођач Славко Кикић, Горњи Брезик, властитом цистерном и садржај извози на властите пољопривредне површине.

1.3. Мјере које се предузимају у циљу смањења производње отпада, посебно опасног отпада

- Кишница (оборинске воде) олуцима за кишну канализацију се скупља са кровова објеката и не мијешајући се са другим водама испушта у природу.
- На локацији је постављен контејнер за скупљање комуналног отпада. Инвеститор има уговор са комуналном службом која врши збрињавање комуналног отпада.
- Технолошке отпадне воде од прања цистерни за бетон и од прања мјешалице бетона се одводе у таложник са решетком. Талог се поново враћа у процес производње бетона, прелив се испушта у канале површинске одводње.
- Цемент се дозира у мјешалицу пнеуматски. Систем је затворен, дозирање се врши преко филтера који се чисте отресањем у систем чиме се цементна прашина враћа у технолошки процес, избјегнути су губици и загађење животне средине.

1.4. Поступци и начини раздвајања различитих врста отпада који ће се поново користити, ради смањења количине отпада за одлагање

Кишница (оборинске воде) олуцима за кишну канализацију се скупљати са кровова објеката и не мијешајући се са другим водама испушта у природу.

Фекалне и санитарне воде из тоалета се одводе у септички уређај без прелива који по потреби празни пољопривредни произвођач Славко Кикић, Горњи Брезик, властитом цистерном и садржај извози на властите пољопривредне површине.

Технолошке воде од прања цистерни за бетон и од прања мјешалице бетона се одводе у таложник са решетком. Талог се поново враћа у процес производње бетона док се прелив испушта у канале површинске одводње.

Септички уређај и таложник морају бити изграђени у складу са **Правилником о третману и одводњи отпадних вода са подручја градова и насеља гдје нема јавне канализације** („Службени гласник Републике Српске“, бр. 68/01).

Комунални отпад се сакупља у намјенски контејнер на локацији. Комунални отпад се збрињава од стране овлаштене фирме на основу уговора. Инвеститор је обезбиједио уговор са комуналном службом ЈП „Комунално Брчко“ д.о.о. за одвожење и збрињавање комуналног отпада, број уговора 402/04 од 11.03.2004. године.

Цементна прашина се, приликом пуњења мјешалице, задржава на врећастим филтерима и поново враћа у процес производње бетона.

1.5. Начин складиштења, третмана и одлагања отпада**Табела** Врсте отпада, начин складиштења, третман и одлагање отпада

Р.б.	Врста отпада	Начин складиштења	Начин третмана	Начин одлагања
1.	Комунални отпад	Контејнер са поклопцем дефинисаној локацији	Привремено депоновање унутар круга на тачно дефинисаној локацији	- Привремено: контејнер на локацији - Коначно: одвожење од стране комуналне службе на основу уговора
2.	Биоразградиви отпад	Засебно сакупљање у пластичну канту са поклопцем, на дефинисаној локацији.	Привремено депоновање унутар круга	Користи се за исхрану домаћих животиња мијешањем са осталом храном.
3.	Технолошке отпадне воде од прања цистерни и мјешалица	Таложна водонепропусна јама са преливом у природу	Привремено депоновање у таложнику на локацији	Талог се враћа у процес производњу бетона, прелив се испушта у канале површинске одводње
4.	Фекалне и санитарне воде	Септички уређај без прелива	Привремено септичком уређају у	Садржај септика празни и збрињава пољ.произвођач Славко Кикић, Горњи Брезик

Упутство за сакупљање отпада у објектима и на локацији:

- Не продуковати отпад.
- Приликом манипулације са отпадом не расипати га.
- Сав продуковани отпад разврставати према врсти отпада (табела).
- Контејнери, канте се постављају на одређену водонепропусну површину.
- Приступ отпаду мора бити обезбијеђен.
- Контејнери, канте не смију се физички оштетити.
- Контролу контејнера, канти вршити минимум једном у седам дана што се евидентира као и одвоз и пражњење отпада.

За потребе евиденције наведених активности отвара се „КЊИГА ЕВИДЕНЦИЈЕ“ коју попуњава одговорно лице.

м) Извјештај о стању сигурности и/или спречавање великих несрећа уколико се ради о погону или постројењу које може изазвати велике несреће

Искуство је показало да код сличних производних објеката који користе исте или сличне технологије бетона и бетонских проивоа нису евидентирана екстремна загађења животне средине, стога је овакав тип производње опште прихваћен. Предметни погон се не сматра погоном који може изазвати велике несреће.

Прилог

- Графички извод из измјена и допуна Урбанистичког плана града Брчко (II) – плански период 2007.-2017. године, стамбено насеље „Брезик“ – план намјене површина, број 22-001474/25 од 12.06.2025. године.
- Информација о оцјењивању квалитета зрака, Институт за заштиту и екологију Републике Српске, број 1917-24 од 03.01.2025. године.
- Извјештај о испитивању отпадне воде која се испушта у површинске воде, Институт за заштиту и екологију Републике Српске, број 1917/24 од 31.12.2024. године.
- Водопривредна дозвола, Одјељење за пољопривреду, шумарство и водопривреду Владе Брчко дистрикта БиХ, број UP-I-24-000186/23 од 15.09.2023. године.
- Уговор са комуналном службом ЈП „Комунално Брчко“ д.о.о. за одвожење и збрињавање комуналног отпада, број уговора 402/04 од 11.03.2004. године.

Кориштена документација

- Главни пројекат пословно-производног комплекса број 20-2907/2009 од „ASTRA – PLAN“ д.о.о. Брчко д БиХ
- Извјештај о основном испитивању производне способности творнице бетона „Željo Commerce“ д.о.о. Брчко, „ГИТ“ Институт за грађевинарство, грађевинске материјал и неметале д.о.о. Тузла, број И2498 од 17.12.2024. године.

Законска регулатива

Закони

- Закон о заштити животне средине Брчко дистрикта БиХ („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број 32/24)
- Закон о заштити ваздуха Брчко дистрикта БиХ-пречишћени текст („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број 17/22)
- Закон о заштити вода Брчко дистрикта БиХ („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број 25/04, 1/05, 19/07)
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“ број 25/04, 1/05, 19/07, 2/08 и 9/09).

Правилници

- Правилник о категоријама отпада са листама („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број 32/06).
- Правилник о третману и одводњи отпадних вода за подручја градова и насеља гдје нема јавне канализације („Службени гласник Републике Српске“, број 68/01).
- Правилник о дозвољеним границама интензитета звука и шума („Службени лист СР БиХ“, број 46/98).
- Правилник о граничним вриједностима емисије загађујућих материја у ваздух („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број 30/06).
- Правилник о мониторингу емисија загађујућих материја у ваздух („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број 30/06).
- Правилник о граничним и циљаним вриједностима квалитета зрака, праговима информисања и узбуне („Службени гласник Брчко дистрикта“, број 18/11).



www.brdko.gov.ba

Broj predmeta: UP-12-001266/21

Broj lista: 00-000000-00000

Datum: 16. 7. 2023. godine

Mjesto: Brčko

Odlaganje za prostorno planiranje i inovacijsko-parna poslova Vlade Brčko-distrikta BiH, djelujući po zahtjevu za prethodnu procjenu uticaja na životnu sredinu podnositelja „Zelja-Commerce“ d.o.o. Brčko-distrikt BiH, za pogon za proizvodnju betona i betonskih proizvoda, na osnovu člana 58. i 61. Zakona o zaštiti životne sredine Brčko-distrikta BiH („Službeni glasnik Brčko-distrikta BiH, broj 3224) i člana 181. Zakona o opštem postupku Brčko-distrikta BiH – predviđeni tekst („Službeni glasnik Brčko-distrikta BiH“ broj: 4871, 2278 i 2379), donosi:

ODLUKE

1. Uvodi se da se za pogon za proizvodnju betona i betonskih proizvoda podnositelja „Zelja-Commerce“ d.o.o. Brčko-distrikt BiH, koji se nalazi na dijelu katastarske parcele označeno kao k.s. broj 7261 K.O. Brčko u Brčko-distrikt BiH, nije potrebna procjena uticaja na životnu sredinu putem izrade Studije uticaja na životnu sredinu ali je potrebna izradovanje studije štete.

2. U vezi kompletna zaštita životne sredine od štetnih uticaja djelatnosti koji se obavljaju u pogonu i postrojenja inovativnog je šteta ograničena da pogon i postrojenja budu izgrađeni i funkcionišu u skladu sa opštim mjerama uvedenim u členu 75 Zakona o zaštiti životne sredine Brčko-distrikta BiH („Službeni glasnik Brčko-distrikta BiH, broj: 3224) tako da se:

- a) na uglednu odvojenu izdat, odvajanje prevodno stanje koje i faze, ne dovode do gubitka stanika organizama koji se nalaze na području uticaja postrojenja ili na uglednu životnu sredinu zbog smanje neposredni ili od pogona i postrojenja;
- b) poduzima sve odgovarajuće preventivne mjere za upravljanje rizicima i za procjenjivanje rizika iznad granicnih vrijednosti;
- c) izbjegava stvaranje opasnosti, na način da njegova aktivna vrsta na najmanje negativne mjere ili stvarna opasnost posredno koristi, vrstama ili odnosi na način da se izbjegne i smanji negativni uticaj na životnu sredinu;
- d) efikasno koristi energiju i prirodni resursi;
- e) poduzima mjere za upravljanje štetama i ograničavanje njihovih posljedica; i
- f) poduzima mjere nakon postanka rada postrojenja za izbjegavanje rizika od kontaminacije i za vršenje lokacije na kojoj se nalazi pogon i postrojenja, u skladu sa propisima stanja životne sredine.

Ove navedene opće obaveze su obaveze operativni odnosno investitora „Zelja-Commerce“ d.o.o. Brčko-distrikt BiH, koji je isti dužan ispuniti tokom izda, održavanja i prestanka rada predmetnog pogona.

Ukoliko dođe do značajnih promjena u radu pogona, odgovorno lice dužno je da obavijesti Odlaganje za prostorno planiranje i inovacijsko-parna poslova Vlade Brčko-distrikta i Inspektorat.

Obrasci

Dana, 16. 7. 2023. godine, podnositelj „Zelja-Commerce“ d.o.o. Brčko-distrikt BiH, broj 66 obavio se Odlaganje za prostorno planiranje i inovacijsko-parna poslova, zahtjevom broj: UP-12-001266/21 za prethodnu procjenu uticaja na životnu sredinu za pogon za proizvodnju betona i betonskih proizvoda koji se nalazi na dijelu katastarske parcele označeno kao k.s. broj: 7261 K.O. Brčko u Brčko-distrikt BiH. Uz zahtjev, kao prilog, je dostavljen Zahtjev za prethodnu procjenu uticaja na životnu sredinu za predmetni pogon, koji je izdat od strane ovlaštenog lica, Tehnološki Eko-Centar“ d.o.o. Brčko-distrikt BiH.

Nakon izvršenog pregleda, od strane službenog lica Opštine, dostavljeni dokumenti je objavljen dana 24.6.2025. godine na Internet stranici Opštine za prostorno planiranje i inženjersko-projektne poslove u trajanju od 15 (petnaest) dana, a ciljem davanja mišljenja, primjedbi i sugestija od strane zainteresovane javnosti na isti.

U nastavljenoj roli nije bilo mišljenja, primjedbi i sugestija na Zaključak za prethodnu projektnu situaciju na životnu sredinu.

Dana 24.6.2025.godine, ovo Opštine je sklopo sa članom 62 Zakona o zaštiti životne sredine Bečko distrikt BiH („Službeni glasnik Bečko distrikt BiH“, broj: 31/24), upućilo zahtjeva za dostavljanje mišljenja, primjedbi i sugestija opštinskim nadležnim za zaštita pojedinačnih komponenti životne sredine koji izvršenjem projekta mogu biti izloženi nepovoljnom uticaju, a to: za zaštita kulturno-istorijskih i prirodno baštine, za zaštita zdravlja i za poljoprivredu, komarima i vodoprivredu.

U roku koji je Zakonom propisan dostavljeni su mišljenja od strane: Opštine za poljoprivredu, šumarstva i vodoprivredu da su predmetni pogon nema primjedbi, Opštine za prostorno planiranje i inženjersko-projektne poslove da su predmetnom lokaliteta, kao ni u njegovoj blizini, nema kulturno-istorijskih ni prirodno baštine, a koje bi mogla biti pod uticajem predmetnog pogona kao i Opštine za zdravlje i sigurnost usluga koje je takođe dostavilo mišljenja da nema primjedbi za prethodnu projektnu situaciju na životnu sredinu za predmetni pogon.

Prethodnom u pogledima i podrobnijima za koje se opravodi projektna situacija na životnu sredinu i pogledima i podrobnijima koji mogu biti izloženi i poštini u nađ samo ako imaju obilježila dovođa („Službeni glasnik Bečko distrikt BiH“, broj: 38/06) je propisano da su predmetni pogon nije potrebna izrada študija o uticaja na životnu sredinu ali je u skladu sa članom 5 navedenog prethodna potrebna pribavljanje obilježila dovođa.

U skladu sa članom 71. Zakona o zaštiti životne sredine Bečko distrikt BiH („Službeni glasnik Bečko distrikt BiH“, broj:31/24), podnosioc zahtjeva je u obavijest dostaviti dokumentaciju za pribavljanje zahtjeva za izdavanje obilježila dovođa, izdavanje od strane obilježila inženjerske, koja ima licencu za obavljanje poslova iz oblasti zaštita životne sredine, izdati od strane nadležnih nadležnih ministarstva za zaštita životne sredine, kao i da izdati Plan upravljanja opasnost u skladu sa članom 26 Zakona o upravljanju opasnost Bečko distrikt BiH predloženi tekst („Službeni glasnik Bečko distrikt BiH“ broj:23/18).

Ciljevi prethodno navedeno, nadležno Opštine je u skladu sa članom 43 Zakona o zaštiti životne sredine Bečko distrikt BiH („Službeni glasnik Bečko distrikt BiH“ broj: 31/24) i: Prethodna u pogledima i podrobnijima za koje se opravodi projektna situacija na životnu sredinu i pogledima i podrobnijima koji mogu biti izloženi i poštini u nađ samo ako imaju obilježila dovođa („Službeni glasnik Bečko distrikt BiH“, broj: 38/06), obilježila kao u dispozitivu rješenja.

U skladu sa članom 18 tačka broj 1 i 3 Zakona o administrativnim taksuma Bečko distrikt BiH - predloženi tekst („Službeni glasnik Bečko distrikt BiH“, broj: 18/24), podnosioc zahtjeva je naplatila taksa na rješenje u iznosu od 18,00 KM.

Uputstvo o pravnom lijekovi

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalbu Apelacionoj komisiji Bečko distrikt BiH u roku od 15 dana od prijema ovog.

Žalba se neposredno predaje ili šalje poštom putem ovog Opštine. Žalba se može u nastavljenoj roli, izjaviti i samom na naplatu kod obilježila lica u Opštine za prostorno planiranje i inženjersko-projektne poslove Vlade Bečko distrikt BiH.

INSTANCIJE

1. „Bejo-Commerco“ d.o.o. Bečko distrikt BiH, Bečik br.1/3
2. Inženjersko za zaštita životne sredine
3. Evencodija
4. Admisi





Broj predmeta: UP-I-24-000186/23
Broj akta: 09-1402MN-003/23
Datum, 15.9.2023. godine
Mjesto, Brčko

Šef Odjeljenja za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu Vlade Brčko distrikta BiH rješavajući po zahtjevu d.o.o. "ŽELJO-COMMERCE" iz Brčkog za izdavanje vodoprivredne dozvole za izgrađeni poslovno-proizvodni kompleks- proizvodna hala, mješalica za beton, septička jama, spratnost objekta "prizemlje" u urbanom području "Brezik", Brčko distrikt BiH, a na osnovu člana 23. Zakona o vodama ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 10/98) i člana 187. Zakona o upravnom postupku Brčko distrikta BiH ("Službeni glasnik Brčko distrikta BiH", broj 48/11- prečišćen tekst, 21/18 i 23/19), donosi:

R J E Š E N j E

- 1. Daje se vodoprivredna dozvola D.O.O. "ŽELJO-COMMERCE" iz Brčkog za izgrađeni poslovno-proizvodni kompleks-proizvodna hala, mješalica za beton, septička jama, spratnost objekta "prizemlje" u urbanom području "Brezik" na području Brčko distrikta BiH.**
- 2. Vodoprivredna dozvola se daje na osnovu tehničke dokumentacije:**
-Glavnog projekta objekta Poslovno-proizvodni kompleks, investitora d.o.o. "Željo Commerce", projektovanog od strane D.O.O. "ASTRA PLAN" Brčko, zaveden pod šifrom 20-2907/2009 od 2009.godine.
- 3. Za izdavanje vodoprivredne dozvole korisnik predmetnog objekta je ispunio slijedeće uslove:**
 - 3.1. Poslovno-proizvodni kompleks se snabdijeva vodom (za potrebe sanitarnih uređaja, tehnološke i protivpožarne potrebe) iz vlastitog vodozahvata-bunara.**
 - 3.2. Tehnološka otpadna voda (voda nastala na manipulativnih površina) se uvodi u postojeći separator masti i ulja, gdje se vrši njeno mehaničko prečišćavanje i upušta u krajnji recipijent, iste moraju biti u skladu sa "Pravilnikom o ispuštanju otpadnih voda u površinske vode" ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 44/01).**
 - 3.3. Sanitarno fekalne otpadne vode se mehanički prečišćavaju putem vodonepropusnog objekta-septičke jame. Ista mora biti u skladu sa "Pravilniku o tretmanu i odvodnji otpadnih voda za područja gradova i naselja gdje nema javne kanalizacije" ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 68/01) i**
 - 3.4. Otpadne materije nastale funkcionisanjem objekta, a što se posebno odnosi na vode iz separatora masti i ulja se prikupljaju, transportuju i deponuju i investitor redovno vodi evidenciju o svim otpadnim vodama, vremenu i njihovoj količini i redovno vrši pražnjenje istih u saradnji sa nadležnom institucijom i o tome je sačinio ugovor.**
- 4. Ukoliko radom predmetnog objekta dode do promjene režima voda i ta promjena prouzrokuje štete ma kakvog karaktera, investitor je dužan uzroke šteta otkloniti, a nastale štete nadoknaditi.**
- 5. Ova vodoprivredna dozvola se izdaje na ograničeno vrijeme sa rokom važenja do 31.12.2028. godine.**
- 6. Prije isteka važenja ove vodoprivredne dozvole investitor je dužan ovom Odjeljenju podnijeti zahtjev za izdavanje nove vodoprivredne dozvole.**

O b r a z l o ž e n j e

Ovom Odjeljenju se obratio D.O.O. "ŽELJO COMMERCE" iz Brčkog sa zahtjevom gornji broja od 21.8.2023 godine kojim su zatražili izdavanje vodoprivredne dozvole za izgrađeni poslovno-proizvodni kompleks u Breziku u Brčko distriktu BiH.

U postupku rješavanja upravne stvari i pravilno utvrđenim činjeničnim stanjem pristupilo se izdavanju vodoprivredne dozvole za upotrebu i korišćenje voda za objekte koji su izgrađeni.

Uz zahtjev i u postupku rješavanja upravne stvari dostavljena je na uvid tehnička dokumentacija opisana u tački 2 dispozitiva, Rješenje o odobrenju za građenje broj: UP-I-12-22-013521/09 od 04.11.2009.godine, Rješenje o upotrebi objekta broj: UP-I-22-12-001768/10 od 13.10.2010.godine oba rješenja izdata od strane Odjeljenja za javnu sigurnost Vlade Brčko distrikta BiH, rješenje o vodoprivrednoj dozvoli broj UP-I-24-000089/14, broj akta 09-1004SD-02/14 od 8.12.2014.godine izdato od strane ovog organa, ugovor o sakupljanju, skladištenju i zbrinjavanju otpada broj 620-01/23 od 18.8.2023.godine potpisan između doo Željo commerce Brčko I doo KEMEKO-BH Puračić, Tuzla.

Rješavajući po ovom zahtjevu, u sprovedenom upravnom postupku, a pregledom tehničke i druge dokumentacije te pravilno utvrđenim činjeničnim stanjem, ovo Odjeljenje je utvrdilo uslove navedene u dispozitivu, što je u skladu sa članom 23. Zakona o vodama ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 10/98). Na osnovu člana 25. Zakona o vodama vodoprivredna dozvola se daje na određeno vrijeme sa određenim rokom važenja.

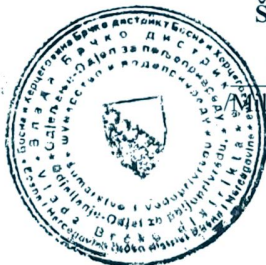
Na osnovu prednjeg i provedenog postupka dato je rješenje kao u dispozitivu.

Taksa iz tarifnog broja 1. i tarifnog broja 3. Zakona o administrativnim taksama Brčko distrikta Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik Brčko distrikta BiH" broj, 21/05, 19/07, 2/08, 17/09, 8/13 i 11/20) u visini od 10 KM (slovima: desetkonvertibilnihmaraka) uredno je uplaćena na jedinstveni račun Vlade Brčko Distrikta BiH i priložena uz Zahtjev.

UPUTSTVO O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja može se uložiti žalba Apelacionoj komisiji Brčko Distrikta BiH, u roku od 15 dana od dana prijema rješenja.

Žalba se podnosi putem ovog Odjela pismeno, a taksira se po tarifnom broju 2. Zakona o administrativnim taksama ("Službeni glasnik Brčko distrikta BiH" broj, 21/05, 19/07, 2/08, 17/09, 8/13 i 11/20).



ŠEF ODJELJENJA

[Signature]
Milenko Ninković, dipl.oec/

DOSTAVLJENO:

1. Naslovu
2. Vodnoj knjizi
3. Arhivi

Босна и Херцеговина
БРЧКО ДИСТРИКТ
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
Влада Брчко Дистрикта
Одјељење за јавне послове
Пододјељење «Чистоћа»



Bosna i Hercegovina
BRČKO DISTRIKT
BOSNE I HERCEGOVINE
Vlada Brčko Distrikta
Odjeljenje -odjel za javne poslove
Pododjel «Čistoća»

Кнеза Лазара 1, 76 100 Брчко Дистрикт Босне и Херцеговине, Телефон: 054/ 204 945 Факс: 054/ 205 142 Централна: 054/ 204 011 локал 241
Kneza Lazara 1, 76 100 Brčko Distrikt Bosne i Hercegovine, Telefon: 054 / 204 945 Fax : 054 / 205 142 Centrala: 054 / 204 011 lokal 241

Број: 602/04
Брчко, 03.10.06.

U G O V O R

O uređivanju međusobnih prava i obaveza korisnika i izvršilaca usluga
odvoza smeća i drugog otpadnog materijala

UGOVORENE STRANE:

1. ODJELJENJE ZA JAVNE POSLOVE-PODODJELJENJE «ČISTOĆA», kojeg zastupa šef Pododjela g-din Mehmed Zaimović (u daljem tekstu izvršilac usluga), i

7. 100, "ZEJO COMMERCE" d.o.o. "JUTIC" d.o.o. "G. BREZIK" u daljem tekstu korisnik usluga.

Član 1.

Izvršilac usluga se obavezuje da redovno vrši odvoz smeća građanstvu, budžetskim korisnicima, poslovnim i drugim prostorijama i ustanovama, odnosno sa korisnicima sa kojima se potpiše ovaj ugovor.

Član 2.

Обрачун и плаћање извршених услуга врши се по цијенама које одобри Градоначелник или Скупштина Брчко Дистрикта, а које важе за текући период.

R/br	Naziv (vrsta) korisnika	Jedinica mjere	Cijena bez poreza na promet	Iznos
1.	Domaćinstva	Mjesečni paušal		
2.	Budžetski korisnici	m2		
3.	Advokatske kancelarije, banke, intelektualne usluge, saloni namještaja, privredne organizacije i sl.	m2	50 0,32	16,00 KM
4.	Prodavnice tekstila, obuće, knjižare, zlatare, optičari, obučari, krojači, bijela tehnika, servisi, cvjećare, ljekarske ordinacije,	m2		
	Prodavnice mješovite robe, benzinske pumpe	m2		
6.	Restorani, kafe barovi, bifei, mesnice, klaonice, čevabdžinice, buregdžince, slastičarne i sl.	m2		
7.	Pokretne trafike, grilovi i tezge	Mjesečni paušal		
8.	Odvoz velikog kontejnera do 10 km	Po odvozu		
9.	Odvoz velikog kontejnera preko 10 km	Po odvozu		

Član 3

Korisnik usluga obavezuje se da će iznos iz člana 2 plaćati u roku od 10 dana po prijemu fakture.

Član 4

Korisnik je saglasan sa svakim eventualnim promjenama cijena koje odobri Gradonačelnik i Skupština Brčko Distrikta, bez sklapanja novog ili aneksa ugovora.

Član 5

Vlasnik stambenog ili poslovnog objekta dužan je o vlastitom trošku nabaviti odgovarajuću posudu za sakupljanje smeća.

Član 6

Ugovor je sačinjen u 3 stovjetna primjerka od kojih korisnik usluga zadržava 1 a izvršilac usluga 2 primjerka.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Osnovni sud Brčko Distrikta.

KORISNIK USLUGE

ZA IZVRŠIOCA USLUGE
Šef Pododjela «Čistoća» Mehmed Zaimović

OSTAVIO U FIRMI

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА
БРЧКО ДИСТРИКТ
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
ВЛАДА БРЧКО ДИСТРИКТА
ОДЈЕЉЕЊЕ ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
И ИМОВИНСКО ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ



BOSNA I HERCEGOVINA
BRČKO DISTRIKT
BOSNE I HERCEGOVINE
VLADA BRČKO DISTRIKTA
ODJEL ZA PROSTORNO PLANIRANJE
I IMOVINSKO PRAVNE POSLOVE

БУЛЕВАР МИРА 1. 76100 БРЧКО ДИСТРИКТ БИХ
ТЕЛЕФОН: 049 240 817. ФАКС: 049 240 691.

www.bdccentral.net

БУЛЕВАР МИРА 1. 76100 БРЧКО ДИСТРИКТ БИХ
ТЕЛЕФОН: 049 240 817. ФАКС: 049 240 691.

Broj predmeta: 22-001474/25
Broj akta: 06-1625GS-002/25
Datum, 12.6.2025. godine
Mjesto, Brčko

DOO "ŽELJO-COMMERCE" BRČKO
Gornji Brezik 175
76100 Brčko

PREDMET: Dostava izvoda iz Izmjena i dopuna Urbanističkog plana grada Brčko (II)
– planski period 2007. – 2017. godina – plan namjene površina

U vezi vašeg zahtjeva broj 22-001474/25 od 11.6.2025. godine, kojim ste tražili izvod iz važećeg plana za predmetno zemljište označeno kao k.č. broj 729/1 K.O. Brezik, dostavljamo vam grafički izvod iz Izmjena i dopuna Urbanističkog plana grada Brčko (II) – planski period 2007. – 2017. godina – plan namjene površina, broj 22-001474/25 od 12.6.2025. godine.

Prema odredbama važećeg plana Izmjena i dopuna Urbanističkog plana grada Brčko (II) – planski period 2007. – 2017. godine, Odluka o usvajanju Izmjena i dopuna Urbanističkog plana grada Brčko (II) – planski period 2007. – 2017. godine ("Službeni glasnik Brčko distrikta BiH", broj 24/07), predmetno zemljište nalazi se u okviru zone stanovanja GN do 120 st/ha i kompatibilne djelatnosti, u prostornoj cjelini stambenog naselja "Brezik", van užeg urbanog području grada Brčko.

Zahtjevi za izdavanje izvoda iz planskih akata ne podliježu plaćanju administrativne takse po članu 19. tarifni broj 1. Zakona o administrativnim taksama („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj: 18/24 – prečišćen tekst i 13/25).

Pripremila
Dragana Vitorović, dipl.inž.arh.

Šef Pododjeljenja
Siniša Jovanović, dipl.inž.građ.



ŠEF ODJELJENJA
Goran Stjepanović, dipl.inž.saob.

DOSTAVITI:

1. Naslovu
2. Evidenciji
3. Arhivi



Bulevar Mira 1, 76100 Brčko distrikt Bosne i Hercegovine, Telefon 049/240 600, 240 817, Faks 049/240 691

Булевар Мира 1, 76100 Брчко дистрикт Босне и Херцеговине, Телефон 049/240 600, 240 817, Факс 049/240 691

Zahtjev broj: 22-001474/25
Brčko, 12.6.2025. godine

Podnosilac zahtjeva:
DOO "ŽELJO-COMMERCE" BRČKO

ГРАФИЧКИ ИЗВОД ИЗ
IZMJENA I DOPUNA URBANISTIČKOG PLANA GRADA BRČKO (II)
- planski period 2007. - 2017. godine
stambeno naselje "BREZIK"
- plan namjene površina-

k.č. broj 729/1
K.O. Brezik

R 1:2000



LEGENDA:



predmetna katastarska
parcela



stanovanje GN do 120 st/ha
i kompatibilne djelatnosti



sabirna ulica sa
zaštitnim pojasom



poljoprivredno okruženje



šume

Izradila:
Dragana Vitorović, dipl.inž.arh.



Ovjerava:
Siniša Jovanović, dipl.inž.građ.